

Критерии оценивания работ участников Открытой олимпиады ЛНИП по физике

Задания открытой Олимпиады ЛНИП по физике (7 класс) содержат 5 задач. Максимальное количество баллов – 25, которые распределяются исходя из степени сложности задач, следующим образом: 1 задача – 3 балла;

2 задача – 4 балла;

3 задача – 5 баллов;

4 задача – 6 баллов;

5 задача – 7 баллов.

Ошибки, допущенные участниками олимпиады в ходе решения задач, ведут к снижению баллов следующим образом:

минус 0,5 балла:

- отсутствует краткая запись условия задачи;
- использованы некорректные символы в обозначении физических величин;
- в ответе отсутствуют единицы измерения физической величины,

минус 1 балл:

- отсутствует рисунок или на нём не указаны необходимые для решения задачи обозначения физических величин;
- при решении сделана арифметическая ошибка (в расчётах);
- при получении ответа не указаны действия с единицами измерения физических величин,

минус 2 балла:

- в записи краткого условия определено неверное соотношение физических величин;
- при решении сделана одна алгебраическая ошибка (при выводе формулы);
- допущена ошибка в написании физической формулы, которая привела к неверному ответу,

минус 3 балла:

- задача решена с использованием физических формул по действиям или иным способом без вывода расчётной формулы,

задача оценивается 0 баллов, если:

- приведено решение только в цифрах, без физических формул и соотношений;
- при решении неверно понято физическое явление или ситуация, описанная в условии задачи (например, в условии - цилиндрический сосуд, а в решении – сообщающийся и т.п.).